

## CA2KN22B72

TeSys K stykač CA2-K - 2Z + 2V - ≤ 690 V - 10 A -  
cívka 24 V AC



### Hlavní parametry

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Řada                           | TeSys            |
| Označení výrobku               | TeSys CAK        |
| Typ produktu nebo součásti     | Kontrolní relé   |
| Označení přístroje             | CA2K             |
| Použití stykače                | Ovládací obvod   |
| Kategorie použití              | AC-15<br>DC-13   |
| Složení kontaktů               | 2 Z + 2 V        |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | ≤ 690 V ≤ 400 Hz |
| Typ ovládacího obvodu          | AC 50/60 Hz      |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 24 V AC 50/60 Hz |

### Doplňek

|  |  |
|--|--|
| Provedení cívky                            | Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda  |
| [I <sub>th</sub> ] jmenovitý tepelný proud | 10 A při ≤ 50 °C   |
| Irms jmen.zapínací proud                   | 110 A podle IEC 60947  |
| Jmenovitý proud pojistky                   | 10 A gG podle IEC 60947<br>10 A gG podle VDE 0660  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí             | 690 V podle BS 5424<br>690 V podle IEC 60947<br>750 V podle VDE 0110 skupina C<br>600 V podle CSA C22.2 č. 14  |
| Montážní držák                             | Deska<br>Lišta   |
| Připojení - svorky                         | Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová<br>koncovka<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová<br>koncovka<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová<br>koncovka<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová<br>koncovka |
| Krouticí moment                            | 1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 6 mm<br>1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm   |
| Meze napětí ovl. obvodu                    | 0,8...1,15 U <sub>c</sub> při 50 °C provozní<br>0,2...0,75 U <sub>c</sub> při 50 °C odpadnutí  |
| Provozní doba                              | 10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z<br>5...15 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V<br>10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z<br>15...25 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V  |
| Mechanická životnost                       | 10 Mcyklů  |
| Pracovní rozsah                            | 10000 cyk/h  |
| Odolnost proti mikropřerušením             | 2 ms   |
| Spotřeba při přitahu (VA)                  | 30 VA při 20 °C  |
| Přídržný příkon ve VA                      | 4,5 VA při 20 °C   |
| Tepelné ztráty                             | 1,3 W  |
| Minimální spínané napětí                   | 17 V   |
| Minimální spínací proud                    | 5 mA   |
| Nepřekrývající se délka                    | 0,5 mm   |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úpravných analýz, řízení, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Izolační odpor     | > 10 MΩ |
| Výška              | 58 mm   |
| Šířka              | 45 mm   |
| Hloubka            | 57 mm   |
| Hmotnost přístroje | 0,18 kg |

## Životní prostředí

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| standardy                           | BS 5424<br>IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-140  |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>UL  |
| stupeň krytí IP                     | IP2x   |
| použití ochrany                     | TC podle IEC 60068   |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...50 °C  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -50...80 °C  |
| pracovní nadmořská výška            | 2000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou  |
| odolný proti působení plamene       | V1 podle UL 94<br>Požadavek 2 podle NF F 16-101<br>Požadavek 2 podle NF F 16-102   |
| mechanická robustnost               | Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Rázy stykač vypnut 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 |

## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0825 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný   |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|